

MIKROTITRÁLO LEMEZ-LEOLVASO KÉSZÜLÉK

dr.Földes József, Sajtos Mihály

SZOTE Klinikai Központi Mikrobiológiai Laboratórium
6720 Szeged, Somogyi Béla tér 1.

A mikrotitrálás eredményeinek szemmel való leolvasása nemcsak kellő gyakorlatot, de megfelelő készülék hiányában a szokványostól eltérő laboratóriumi módszereket igényel. A nehézségek kiküszöbölésére lemez-leolvasó készüléket szerkesztettek az ujitók.

A készülék elvileg fontos alkatrésze egy homoru és egy siktükör, amely vízszintes tengely körüli forgatással szükségletnek megfelelően változtatható és szabályozható. A tükör egy aluminiumlemezről készült fémházba épített tengely körül forog, a fémház felső lapján pedig a mikrotitráló lemez elhelyezésére szolgáló nyílás, illetve keret van. Az elkészítéshez felhasznált anyag mennyisége 600 Forintra tehető. A házilag elkészített készülék általános érdeklődésre tarthat számot, és minden olyan laboratóriumban felhasználható, ahol mikrotitráló lemezeket szerológiai és mikrobiológiai vizsgálatokat végeznek. Így például komplementkötési reakció, passzív haemagglutináció és az ELISA teszt leolvasására, valamint az anti-biotikum rezisztencia vizsgálatok és biokémiai tesztek értékelésére.

Iktatási száma: 15/1985.